



# 番茄條斑病毒病

## Tomato Streak Virus Disease

病原體：(病毒) Brown streak viruses

**病徵：**主要病徵出現黃綠色葉片，有黑褐色條紋狀壞死組織壞呈現於莖部、葉柄和果實的位置。葉片受害後，表面呈凹凸不平、皺縮或畸形。新葉顏色變淡黃，葉片形狀會縮小或變細如細繩狀，植株矮小，當番茄嚴重發病時會生長停頓，甚至於枯死。病果會僵硬細小而畸形，表面生褐色油浸狀斑塊變成枯斑，嚴重時病果會出現龜裂狀況。



圖 1：葉片呈黃綠色及皺縮



圖 2：莖上的黑褐色條紋病斑

**寄主作物：**各類番茄品種。

**發生時期：**在定植種苗後，若遇上連日陰雨，降雨量大、陽光偏少、氣溫稍低的情況下，發病的情況會加重。當土壤肥力低、不合適的移苗時機及灌溉水過多時，有機會誘發病情。

**防治方法：**

<b>農業防治</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 選用抗病品種；</li><li>● 播種前進行種子消毒，如以 52°C 溫水浸種 30 分鐘；</li><li>● 在修枝及摘側芽時不要使用剪刀，以防止由傷口處傳染病毒，儘量以人手摘除，並且以脫脂奶粉水溶液洗手；</li><li>● 當發現染病作物時，應立即拔除及燒毀。</li></ul>
<b>藥劑防治</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 環保農藥：天然除蟲菊 (2P168)、礦物油 (2P193)</li><li>● 常規農藥：馬拉硫磷 (2P125)、氯菊酯 (2P149)</li><li>** 蚜蟲、白粉虱、薊馬等刺吸式口器害蟲可作為條斑病毒病傳播的媒介。</li><li>** 於蚜蟲、白粉虱、薊馬出現時期，使用蟲用除害劑進行防治。</li></ul>